

Der Büro-Arbeitsplatz

- **Fokus:** Zuverlässigkeit bei Standardaufgaben wie E-Mail, Word und Web.
- **CPU:** Ein Intel i5 oder Ryzen 5 reicht völlig aus.
- **RAM:** 16 GB sind der heutige Standard für flüssiges Arbeiten.
- **Grafik:** Eine interne Grafiklösung (iGPU) genügt meistens.
- **Speicher:** Eine normale 512 GB SSD ist ausreichend.
- **Hardware-Tipp:** Kompakte PCs (Mini-PCs) oder Laptops.

Das CAD-System

- **Fokus:** "Maximale" Rechenpower für 3D-Modelle und Simulationen.
- **CPU:** Hoher Takt pro Kern ist wichtig (Intel i7/i9(Ultra) oder Ryzen 7/9). Für Extreme Tasks zB. Threadripper/EPYC.
- **RAM:** Mindestens 32 GB, besser 64-128 GB für große Baugruppen.
- **Grafik:** Spezielle Workstation-Karten (z. B. NVIDIA RTX A-Serie) Kommt aber darauf an, wie viel VRAM wirklich notwendig ist.
- **Zertifizierung:** Hardware und Treiber müssen für die Software (z. B. SolidWorks, Sony Vegas etc.) freigegeben sein.
- **Speicher:** Sehr schnelle NVMe-SSDs (1 TB+) für große Datensätze.
- **Hardware-Tipp:** Stationäre Workstations mit starker Kühlung.